

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РФ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный лесотехнический университет им.
Г.Ф.Морозова»**



«Утверждаю»
Проректор по науке и инновациям
ВГЛТУ
С.С.Морковина
2023г.

Утверждено на заседании НТС
«10 » февраля 2023 г. протокол N 1

ПЛАН НИР ФГБОУ ВО ВГЛТУ на 2023г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Тематический план научно-исследовательской работы университета
2	Целевые показатели по НИР на 2023 год
3	План основных научных мероприятий, организуемых на базе ВГЛТУ

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЫ ФГБОУ ВО ВГЛТУ
НА 2021-2025 гг.**

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке и инновациям, профессор  С.С. Морковина
 Протокол заседания НТС № 1 от 18 апреля 2021 г.

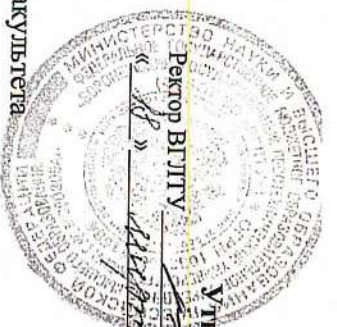
Тематический план

научно-исследовательских работ ЛЕСНОГО факультета

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»

по государственной тематике (2021-2025 гг.)

Кафедра лесоводств, лесной таксации и лесостроительства



Утверждаю
 Ректор ВГУТУ  М.В. Дралалок
 «18» апреля 2021 г.

Научное направление	Наименование Работы, код ГРНТИ	Исполнитель (кафедра, науч. руководитель, отв. исполнитель)	Срок выполнения по каждому году периода (2021-2025 г.г.)	Ожидаемый научный результат											
				Начало отчетного периода	Окончание отчетного периода	Web of Science, Scopus	ВАК	В материалах международных, всероссийских и национальных конференций	Монографии	иницированных сторонними организациями	иницированных кафедрой	РИД	Защита, ед	Канд	К-во студенческих работ с элементами научной новизны (ВКР, проекты, курсовые работы), подтвержденных публикациями, ед
Восстановление лесов, повышение устойчивости, продуктивности и средообразующей роли; комплексное и рациональ.	Код ГРНТИ - 68.47	Каф. ЛПТИ науч. Руководитель : Матвеев С.М.	01.01.2021	31.12.2025	24	35	50	2	45	38	14	-	3	27	Результаты комплексных исследований лесных экосистем Центральной лесостепи (мониторинг и моделирование динамики состояния, продуктивность, воспроизводство, лесное

Дендрохронологический анализ денирошкел сосны обыкновенной, математико-статистический анализ связей с климатическими факторами															
Обобщение результатов. Выводы	Исполнитель Водолажский А.Н.	01.01. 2025	31.12. 2025	1	1	1	1	1	1	1					
Раздел 4. Изучение радиального прироста стволов сосны обыкновенной по категориям санитарного состояния деревьев															
Анализ состояния вопроса		01.01. 2021	31.12. 2021						1					1	Обзор имеющихся материалов по тематике исследования
Подбор объектов и закладка пробных площадей, отбор ядерной древесины		01.01. 2022	31.12. 2022		1				1						Характеристика объектов исследования и собранного полевого материала
Камеральная обработка полученных образцов. Датирование и измерение годичных приростов ядерной древесины		01.01. 2023	31.12. 2023		1				1						Результаты камеральной обработки полевого материала
Анализ материалов камеральной обработки. Изучение связи величины радиального годичного прироста сосны обыкновенной с категорией санитарного состояния дерева		01.01. 2024	31.12. 2024		1				1						Количественные показатели связи радиального прироста сосны с категорией качества санитарного состояния.
Подведение итогов по результатам		01.01. 2025	31.12. 2025	1					1					1	Итоговый отчет. Рекомендации по

<p>Мониторинг новых цензов Центральной лесостепи. Обобщение материала Составление заключительного отчета</p>															<p>Видового состава, продуктивности и санитарного состояния новых цензов Центральной лесостепи. Рекомендации по сохранению равновесия в новых ценозах.</p>
<p>Раздел 8. Создание орехоплодущих кедровых плантаций</p>	<p>Исполнитель Титов Е.В.</p>														<p>Будут разработаны рекомендации по созданию орехоплодущих кедровых плантаций</p>
<p>Состояние и стратегия повышения орехозаготовок кедра сибирского в России</p>		<p>01.01.2021</p>	<p>31.12.2021</p>	<p>1</p>	<p>1</p>										
<p>Районирование плантаций</p>		<p>01.01.2022</p>	<p>31.12.2022</p>		<p>1</p>		<p>1</p>								
<p>Подбор, размещение и смешение клонов</p>		<p>01.01.2023</p>	<p>31.12.2023</p>	<p>1</p>	<p>1</p>										
<p>Апротехника создания и выращивания</p>		<p>01.01.2024</p>	<p>31.12.2024</p>		<p>1</p>		<p>1</p>								
<p>Проект создания плантации</p>		<p>01.01.2025</p>	<p>31.12.2025</p>												
<p>Раздел 9. Селекция и разведение орехоплодных пород в Центральной лесостепи</p>	<p>Исполнитель Славский В.А.</p>														
<p>Выявление и отбор наиболее перспективных видов и форм орехоплодных пород для масового разведения в Центральной лесостепи</p>		<p>01.01.2021</p>	<p>31.12.2021</p>	<p>2</p>	<p>1</p>					<p>1</p>	<p>1</p>		<p>1</p>		<p>Разработка технологичи отбора семян и методов создания высокопродуктивных плантаций орехоплодных пород в Центральной лесостепи</p>
<p>Изучение плодоношения и динамики роста выделенных форм и их классификация по</p>		<p>01.01.2022</p>	<p>31.12.2022</p>	<p>1</p>	<p>1</p>		<p>1</p>								

Раздел II. Совершенствование лесного законодательства	Исполнитель Чернышов М.П.													
Разработка предложений по совершенствованию лесного законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения в области использования лесов		01.01. 2021	31.12. 2021	1	2			2	1	1			1	МАТІСТ. ВКР
		01.01. 2022	31.12. 2022	1	1	2		2	1	1	1	1	1	
Разработка предложений по совершенствованию лесного законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения в области защиты лесов		01.01. 2023	31.12. 2023	1	2	1		2	1	1		1		МАТІСТ. ВКР
		01.01. 2024	31.12. 2024	1	1	2		2				1		
Разработка предложений по воспроизводству лесов		01.01. 2025	01.12. 2025	1				2			1	1		

<p>совершенствованию лесного законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения в области лесохозяйства и устойчивого управления лесами</p>														
<p>Раздел 12. Оптимизация научно-исследовательских работ по экспертной оценке состояния и использования лесных и зеленых насаждений с лесоводственно-правовым обоснованием величин вреда при нарушении природоохранного, лесного и градостроительного законодательства</p>	<p>Исполнитель Сериков М.Т.</p>	<p>01.01.2021</p>	<p>31.12.2021</p>											<p>Методологические основы применения комплексного системного подхода при выборе тем экспертных НИР</p>
<p>Анализ специальных, правовых и процессуальных предпосылок, определяющих выбор тем, методик и средств проведения экспертных НИР в лесной сфере</p>		<p>01.01.2022</p>	<p>31.12.2022</p>											<p>Рекомендации по оформлению и структуре заключения эксперта и заключения специалиста</p>
<p>Особенности проведения экспертных научно-исследовательских работ и оформленных результатов в зависимости от видов и стадий исследования нарушений и преступлений в лесной сфере</p>		<p>01.01.2023</p>	<p>31.12.2023</p>											<p>Рекомендации по выполнению НИР</p>
<p>Результаты и специфика НИР по</p>														

	системе защитных насаждений																			покрова
	Особенности микроклимата в вегетационный период среди защитных насаждений в лесопарковых ландшафтах	-/-	01.01.2023	31.12.2023	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1					Элементы микроклимата среди насаждений различных структур
	Биологическая роль защитных насаждений	-/-	01.01.2024	31.12.2024	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1					Закономерности изменения почвенной биоты
	Биопродуктивность агротерриторий в системе защитных насаждений	-/-	01.01.2025	31.12.2025	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1					Рекомендации по совершенствованию лесомелиоративных комплексов в Целях повышения их экологической роли
	Формирование защитных лесных насаждений на техногенно нарушенных землях	Использование робинии лжеакации (Robinia pseudoacacia L.) для облесения техногенно нарушенных земель.	Проф. Треглевская Э.И.	01.01.2020	31.12.2021	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1					Результат: рекомендации по использованию различных древесных и кустарниковых пород при создании защитных лесных насаждений в условиях техногенно нарушенных земель.
	Использование облепихи крупинной (Hippophae rhamnoides L.) для лесной рекультивации техногенных ландшафтов.	-/-	01.01.2022	31.12.2022	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1					

индивидуальной, эколого-географической изменчивости и наследственной обусловленности морфологических признаков генеративных органов сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) в географических культурах.																			общего характера наследуемости морфологических показателей генеративных органов сосны обыкновенной в культурах Центральной лесостепи.
Характер дифференциации видов и оценка уровня внутривидовой изменчивости.	-/-	01.01.2023	31.12.2023	1	1	5	1	1	1										Выделение популяций и установление границ популяционной структуры сосны обыкновенной Европейской части России
Пути сохранения и тематического улучшения видов на популяционной основе, использование теоретических и практические селекционные подходы	-/-	01.01.2024	31.12.2024	1	1	5	1	1	1										Разработка рекомендаций по сохранению биоразнообразия основных лесобразующих пород в ЦЧО
Генетико-климатолого-географические принципы семенного районирования сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	-/-	01.01.2025	31.12.2025	1	1	5	1	1	1										Разработка рекомендаций по семенному районированию сосны обыкновенной.

Кафедра экологии, защиты леса и лесного охотоведения

Наименование	Исполнит	Срок	Ожидаемый научный результат
--------------	----------	------	-----------------------------


Работа, код ГРНТИ	ель (кафедра, науч. руководитель)	выполнения по каждому году периода (2021-2025 г.г.)		Публикации, ед.					Участие в конференциях, др. науч. мероприятиях, ед.		РИД, ед.		Защита, ед.		К-во студенческих работ с элементами научной новизны (ВКР, проекты, курсы работы), подтвержденные публикациями, ед.	Краткое описание ожидаемого результата
		Начало отчетного периода	Окончание отчетного периода	Web of Science Scopus	ВАК	В материалах международных, всероссийских и национальных конференциях	Мониторинг отработанных фирм	иницирование сторонними организациями	иницирование и проведение кафедрой	Доклад	Кандидат					
I. Создание теоретических основ сохранения разнообразия, анализ функционирования, оценка устойчивости лесных сообществ и их элементов в условиях изменения окружающей среды и воздействия человека, 34.33, 34.35, 39.21; 68.47; 87.03; 87.26; 87.31; 87.35	Кафедра: экологии, защиты леса и лесного охотоведения; научный руководитель д.б.н., проф. Харченко Н.Н.	01.01.2021	31.12.2025	50	75	70	4	75	25	50	1	3	75	Анализ результатов оценки устойчивости лесных сообществ и их отдельных элементов к комплексному воздействию факторов среды, в условиях резкой интенсификации антропогенного пресса		
		01.2021	12.2021	2	2	2	-	1	1	-	-	2	Анализ результатов оценки устойчивости лесных сообществ и их отдельных элементов к комплексному воздействию факторов среды, в			
		01.2022	12.2022	2	2	2	-	1	1	-	-	2				
		01.2023	12.2023	2	2	2	-	1	1	-	-	2				
01.2024	12.2024	2	2	2	-	1	1	1	1	-	-	2				

Направления:

-Выявление факторов, механизмов и закономерностей функционирования и динамики живых систем (34, 39, 68, 87)

1. Создание теоретических основ сохранения разнообразия, анализ функционирования, оценка	Кафедра: экологии, защиты леса и лесного охотоведения;	01.2021	12.2021	2	2	2	-	1	1	1	-	-	2	Анализ результатов оценки устойчивости лесных сообществ и их отдельных элементов к комплексному воздействию факторов среды, в
		01.2022	12.2022	2	2	2	-	1	1	1	-	-	2	
		01.2023	12.2023	2	2	2	-	1	1	1	-	-	2	
		01.2024	12.2024	2	2	2	-	1	1	1	-	-	2	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке и инновациям, профессор  С.С. Морковина
 Протокол заседания НТС № 4 от 18 марта 2022 г.

Ректор ВЛГУ  М.В. Драпалок
 «19» марта 2022 г.

Утверждено

Тематический план
 научно-исследовательских работ
 лаборатории промышленных биотехнологий
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»
 по государственной тематике (2021-2025 гг.)



Направления Микроорганизмы-продуценты для биотехнологического производства- 62.09.39; Охрана окружающей среды, экология человека- 87; Теория и методы охраны почв от разрушения и загрязнения - 87.21.03; Сточные воды, их очистка и использование- 70.25; Комплексные и региональные проблемы охраны вод- 87.19.91; Осалки и отходы сточных вод – 70.25.91; Регуляторы роста растений – 34.31.31.

Научное направление	Наименование Работы, код ГРНТИ	Исполнитель (кафедра, науч. руководитель, отв. исполнитель)	Срок выполнения по каждому году периода (2021-2025 гг.)	Ожидаемый научный результат										
				На-чало отчет-ного периода	Оконча-ние отчет-ного периода	Web of Science, Scopus	ВАК	В мате-риалах между-народ-ных, всерос-сийских и нацио-нальных конфе-ренциях	Моно-графии	инициро-ванных сторонни-ми органи-зациями	инициро-ванных и проведенных кафедрой	РИД, ед	Защита, ед	Канд.
Микрооргани-зы-продуценты для биотехноло-гического произ-водства. Сточные воды, их очистка и ис-пользование.	1. Создание мик-робного консор-циума для пере-работки органи-ческого отходов на основе микро-флоры кишечника свиной. 62.09.39; 70.25	Научный руково-дитель – проф. Брындина Л.В.	1.01. 2021 31.12. 2021	1	1	2	-	2	-	1	-	-	-	Определить видовой и количест-венный со-став микро-биома ки-шечника свиной. Провести идентифика-цию отдель-ных предста-вителей бактерий.

Микроорганизмы-продуценты для биотехнологического производства Охрана окружающей среды.	3. Разработка технологий утилизации органических отходов 62.09.39.87.	Научный руководитель – проф. Брындина Л.В.	1.01.2023	31.12.2023	1	1	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	работы ак- тивного ила. Технологии переработки органических отходов АПК
	3.1 Создание модифицированного способа гидролиза органических отходов с помощью нового консорциума микроорганизмов	Отв. исп. - мл.н.с. Корчагина А.Ю.																							Определение оптимальных режимов процесса ферментативного гидролиза
	3.2 Оценка биологической и пищевой ценности белкового гидролизата.	Отв. исп. - мл.н.с. Корчагина А.Ю.																							Получение белкового гидролизата с высокой биологической и пищевой цен- ностью
Охрана окру- жающей среды. экология челове- ка. Теория и методы охраны почв от разрушения и загрязнения. Осадки и отходы сточных вод.	4. Экологическая оценка модифицированного биосорбента и его влияние на почвенные микробные сообщества 87. 87.21.03. 70.25.91.	Научный руково- дитель – проф. Брындина Л.В.	1.01. 2024	31.12. 2024	1	1	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Получение модифицированного биосорбента из осадков сточных вод. Оценка ферментативной активности почвенной микробиоты после обра- ботки био- сорбентом	
	4.1. Разработка технологии получения комбина- рованного био- сорбента на основе осадков сточ- ных вод	Отв. исп. - мл.н.с. Корчагина А.Ю., лаб. Д.И. Живит- ченко																							Определение основных параметров процесса. Получение образцов биоугля. Оценка их сорбцион- ных возмож- ностей
	4.2. Влияние	Отв. исп. - мл.н.с.																							Определение

	комбинированно-го биосорбента на агроэкологические свойства почв	Корчагина А.Ю., лаб. Д.И. Живитченко																	концентрации биосорбента. Оценка почвенного микробиома после воздействия биосорбентов.
Регуляторы роста растений	5. Разработка биопрепаратов на основе изучения метаболического потенциала биологических объектов (микробов, грибов) для активизации роста растений, прорастания семян	Научный руководитель – проф. Брындина Л.В.	1.01.2025	31.12.2025	1	1	2	-	2	-	1	-	1	-					Получение экологически безопасных стимуляторов роста растений
	5.1 Исследование химического состава и роста стимулирующего действия биостимуляторов растительного происхождения	Отв. исп. - мл.н.с. Корчагина А.Ю., лаб. Д.И. Живитченко																	Оценка влияния стимуляторов растительного происхождения на энергетическую прорастания семян и всхожесть
	5.2 Исследование химического состава и роста стимулирующего действия биостимуляторов животного происхождения	Отв. исп. - мл.н.с. Корчагина А.Ю., лаб. Д.И. Живитченко																	Исследование микробиома и биодетоксифицирующих свойств биостимуляторов. Оценка биологической активности биостимуляторов при обработке семян сельскохозяйственных культур

5.3 Разработка технологий получения из промышленных и сельскохозяйственных отходов органического экологически чистого биостимулятора роста растений	Отв. исп. - мл.н.с. Корчагина А.Ю., лаб. Д.И. Живитченко												Определение оптимальных режимов, параметров и условий получения биостимуляторов
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Зав. лабораторией промышленных биотехнологий

Брындина Д.В.

Согласовано

Проректор по науке и инновациям, профессор  С.С. Морковина
 Протокол заседания ИТС № 1 от 18 марта 2022 г.

Ректор ВЛГУ  М.В. Драпалок
 «19» марта 2022 г.

Утверждаю

Тематический план
 научно-исследовательских работ
 лаборатории «Технологий и испытаний древесины»
 НИИ ИТЛК

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф.Морозова»
 по государственной тематике (2021-2025 гг.)

Направления:

- Композиционные материалы в строительстве – 67.09.55
- Допирование древесины наноразмерными материалами – 66.29.99

Научное направление	Наименование работ, код ГРНТИ	Исполнитель (кафедра, науч. руководитель, отв. исполнитель)	Срок выполнения по каждому году периода (2021-2025 гг.)	Ожидаемый научный результат										
				На-чало отчет-ного пе-риода	Оконча-ние отчет-ного периода	Web of Science, Scopus	ВАК	В мате-риалах между-народ-ных, всерос-сийских и нацио-нальных конфе-ренциях	Моно-графии	инициро-ванных сторонни-ми органи-зациями	инициро-ванных и проведенных кафедрой	РИД, ед	Док	Канд.
- Композицион-ные материалы в строительстве – 67.09.55	Разработка и эксперимен-тально – теоре-тическое обосно-вание новых эффективных	Научный руково-дитель – д.х.н., доц. Томина Е.В.	2020	2025	10	10	20	-	5	5	0	0	5	Технология создания нанокомпо-зитов на основе дре-весины.
- Допирование древесины нано-														



Согласовано

Проректор по науке и инновациям, профессор  С.С. Морковина
 Протокол заседания НТС № 2 от 18 января 2021 г.

Ректор ВГУП  М.В. Драгалюк
 «19»  20 21 г.

Утверждаю



**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 научно-исследовательских работ лаборатории анализа ШЦ
 НИИ ИТЛК
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»
 по государственной тематике (2020-2025 гг.)**

Направления

-Восстановление лесов, повышение их устойчивости, продуктивности и средообразующей роли; комплексное и рациональное использование лесных ресурсов - 68.47

Научное направление	Наименование Работы, код ГРНТИ	Исполнитель (кафедра, науч. руководитель, отв. исполнитель)	Срок выполнения по каждому году периода (2021-2025 гг.)	Ожидаемый научный результат									
				Публикации, ед.	В международных, национальных, всероссийских и национальных конференциях	Монографии	иницированных сторонними организациями	иницированных кафедрой	РИД, ед.	Защита, ед.	Док. нд.	Ка нд.	К-во студенческих работ с элементами научной новизны (ВКР, проекты, курсы-выс (работы), подтвержденные публикации, казиями, ед.
-Восстановление лесов, повышение их устойчивости, продуктивности и средообразующей	1. Исследование эффектов воздействия наночастиц оксида меди на проростки березы	Научный руководитель – к.б.н. Евлakov П.М.	2020 2022	3	1	3	4	-	-	-	1	2	Экспериментальные образцы питательных сред, содержащих наночастицы. Результаты исследования эффективности наночастиц


<p>роли, комплексное и рациональное использование лесных ресурсов - 68.47</p>	<p>пушпистой на разных стадиях клонирования микроразмножения</p>	<p>Отв. исп. – м.н.с. Евтушенко Н.А., гл.н.с. Егяков П.М.</p>															<p>Частицы оксида меди в качестве стерилизующего агента на этапе введения в культуру. Результаты исследования влияния наночастиц на рост и развитие проростков, а также защищенность от фитопатогенов на этапе мультипликаци. Результаты биохимического и гистологического анализа микропроростков на этапе мультипликаци. Результаты исследования влияния наночастиц на рост и развитие березы на этапе укоренения. Результаты оценки влияния CuO на проростки на этапе адаптации по морфометрическим, биохимическим и гистологическим показателям. Результаты исследования защищенности от фитопатогенов растений-регенерантов на этапе адаптации. Будут созданы научные основы модернизированной биотехнологии клонального микроразмножения березы пушпистой с использованием наночастиц оксида меди.</p>
<p>1.1 Обзор научной литературы по теме исследования. Получение экспериментальных образцов наночастиц оксида меди.</p>																<p>Получение экспериментальных образцов коллоидных растворов наночастиц для стерилизации эксплантов. Исследование экспериментальных образцов питательных сред, содержащих наночастицы методом сканирующей электронной микроскопии и динамического рассеяния</p>	

CuO на микроклоны березы в условиях in vitro и при переводе в открытый грунт; исследование антифункциональной активности наночастиц CuO	инж. Ретникова Д.А.																		CuO различной формы на морфогенез (жизнеспособность, внешний вид, развитость стебля и листьев, ризогенез) микроклонов березы. Исследована антифункциональная активность наночастиц CuO.
3.3 Оценка влияния наночастиц на развитие адаптации к абиотическим (NaCl) и биотическим стрессовым факторам	Отв. исп. - н.с. Федорова О.А., н.с. Гродецкая Т.А.																		Получение опытных in vitro образцов березы, подвергнутых воздействию NaCl и Алеттага алеттага. Получен результат оценки экспрессии генов устойчивости после воздействия NaCl и Алеттага алеттага у in vitro клонов березы на средах с наночастицами CuO.
4. Создание технологий использования наночастиц оксида меди для ускоренного получения свободных от инфекций, устойчивых к воздействию абиотических и биотических стрессовых факторов микроклонов растений на примере березы повислой	Научный руководитель н.с. Гродецкая Т.А.	2021	2022	1	-	2	-	2	-	1	-	-							На основе анализа биологического разнообразия древесных и травянистых растений лесных экосистем будет проводиться оценка антропогенных воздействий на природные экосистемы, а так же уровня рекреационной нагрузки территории, прилегающих к крупным населенным пунктам. На основе данной оценки будут предложены меры по устойчивому развитию природных экосистем, находящимся под антропогенным воздействием.
4.1 Разработка технологий получения коллоидных растворов на основе наночастиц CuO и стабилизаторов на основе культивационной среды.	Отв. исп. - н.с. Гродецкая Т.А., тл.н.с. Гусев А.А., м.н.с. Евтушенко Н.А.																		Разработана технология введения наночастиц в среду культивирования. Исследовано влияние культивационной среды на этапе введения микроклонов в культуру in vitro, влияние культивационной среды на этапе

	лепонирования СО2 быстрора- стущих листов- ных и хвойных пород.	Отв. исп. – гл. н.с. Евляков П.М., инж. Репникова																		роста фитомассы и лепонирования СО2 быстрорастущих лист- венных и хвойных пород.
	5.3 Определение оптимального породного соста- ва посадочного материала с уче- том региональ- ных почвенно- климатических особенностей и динамики при- роста биомассы																			Научно-методическое обоснование выбора ассортимента и пород- ного состава для созда- ния кагибровочных карбонных полигонов включает: – уточненные парамет- ры оценки баланса углерода на основе наземных измерений прироста биомассы древесных пород; – прогнозные оценки баланса углерода на основе анализа фото- синтетической актив- ности листового аппа- рата, транспирации и дыхания на опытных растениях быстрора- стущих и хвойных древесных пород.
	5.4 Разработка требований к организации карбонной план- тации, включая систему монито- ринга и учета прироста биомас- сы	Отв. исп. – гл. н.с. Евляков П.М., инж. Репникова																		Научный отчет, содер- жащий: – требования к органи- зации карбонной плантации; – требования к системе мониторинга и учета прироста биомассы, включая приборное обеспечение и методи- ку наземных исследо- ваний ассимиляции углекислого газа лис- товым аппаратом, а также прироста био- массы растений
	6. Фенотипиро- вание и отбор устойчивых генотипов дре- весных растений к абiotическим и биотическим стрессовым фак-	Научный рук. н.с. Гродецкая Т.А.	2021	2025	5	4	6	-	6	-	1		1	-					Проведено исследова- ние экспрессии генов устойчивости к абio- тическим и биотиче- ским факторам у ос- новных лесобразую- щих пород (береза, тополь). Проведен	

Согласовано

Проректор по науке и инновациям, профессор  С.С. Морковина
 Протокол заседания НТС № 1 от 18 марта 2021 г.

Ректор ВГЛУ  М.В. Драпалок
 «19» марта 2021 г.

Утверждаю

Тематический план
 научно-исследовательских работ
 лаборатории лесного машиностроения
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»
 по госбюджетной тематике (2021-2025 гг.)



Направления Разработки и модернизации машин и оборудования лесного комплекса и совершенствование технологий их применения, производства, эксплуатации, безопасности и ремонта Код ГРНТИ – 66.01; 68.47.85; 68.85.83; 55.13; 68.01.93

Научное направление	Наименование Работы, код ГРНТИ	Исполнитель (лаборатория, науч. руководитель, отв. исполнитель)	Срок выполнения по каждому году периода (2021-2025 г.г.)		Ожидаемый научный результат									
			Начало отчетного периода	Окончание отчетного периода	Публикации, ед.	Участие в конференциях, др. науч. мероприятиях, ед.	РИД, ед	Защита, ед	К-во студенческих работ с элементами научной новизны (ВКР, проекты, курсы работы), подтвержденные опубликованиями, ед	Краткое описание ожидаемого научно-технического результата				
Разработка, исследование и оценка работоспособности пер-	66.01; 68.47.85; 68.85.83; 55.13;	Гнусов М.А.	2021	2021	1	1	1	1	0	3	1	Закономерности рабочих процессов лесопо-		
			Web of Science, Scopus	ВАК	В материалах междунаро-дных, всероссийских и национальных конференциях	Монография	иницированных сто-ронними организациями	инициро-ванных и проведенных ка-федрой	Док	Канд.				

спективных образцов лесопожарных грунтометательных машин, в том числе с элементами роботизации.	68.01.93														жарной грунтометательной машины, выявленные на основе компьютерных вычислительных экспертов. Разработка и создание опытного образца разрабатанной машины.
Разработка, исследование и оценка работоспособности перспективных образцов лесопожарных грунтометательных машин, в том числе с элементами роботизации.	66.01; 68.47.85; 68.85.83; 55.13; 68.01.93	Гусов М.А.	2022	2022	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	Закономерности рабочих процессов лесопожарной грунтометательной машины, выявленные на основе компьютерных вычислительных экспертов. Разработка и создание опытного

Совершенство вание рабочих процес-сов и испол-нительных механизмов машин и обо-рудования для обработки и посева лес-ных семян, выращивания и пересадки посадочного материала для повышения качества ле-сосеменного материала и посадки рас-тений	66,01; 68,47.85; 68,85.83; 55,13; 68,01.93	Гнусов М.А.	2023	2023	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	Образца заработной-танной машинь. Обосоно-ваные конструктор-ция и па-раметры сошки лесной селки для пи-томников Воронежской об-ласти. Разрабо-танная блочно-ориенти-рованная имитаци-онная модель взаимо-действия рабочих плоско-стей сош-ника лес-ной сел-ки для питомни-ков Воро-нежской области. Проведе-ны лабо-раторные исследо-вания взаимо-
--	--	-------------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Подбор и разработка способов для оперативного выявления очагов природных возгораний с использованием беспилотного летательного аппарата (БПЛА), оснащенного дополнительным зондированием оборудованием (ИК-камерой или тепловизором)															действия рабочих площадок сошника лесной сеялки для питомников Борокской области, разрабатываемые региональными предприятиями внедрены в производство.
															Разработка способа оперативного выявления очагов природных возгораний с использованием беспилотного летательного аппарата (БПЛА), оснащенного дополнительным зондированием оборудованием.

Репродукции
лесных расте-
ний и произ-
водство поса-
дочного ма-
териала в том
числе ЗКС

66.01;
68.47.85;
68.85.83;
55.13;
68.01.93

Гнусов М.А.

2025

2025

0

1

1

0

1

1

0

0

0

0

Конструк-
тивно-
техно-
логиче-
ские схе-
мы разра-
батывае-
мых ма-
шин и
оборудо-
вания с
обосно-
ванными
принци-
пом ком-
поновки
конструк-
ции. Ре-
зультаты
математи-
ческого
моделиро-
вания
взаимо-
действия
рабочих
органов с
обрабаты-
ваемыми
средами.
Опти-
мальные
парамет-
ры узлов
машин,
опреде-
ленные на
основе
теорети-
ческих и
экспери-
менталь-
ных ис-

Согласовано

Проректор по науке и инновациям, профессор
 Протокол заседания НТС № 2 от 19.03.2022

С.С. Морковина
 С.С. Морковина

Утверждаю

М.В. Драпалюк
 М.В. Драпалюк
 2022 г.



Тематический план

научно-исследовательской лаборатории
 инновационных технологий автомобильного транспорта
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет имени Г.Ф. Морозова»
 по государственной тематике (2021-2025 гг.)

Направления теплофизика и теоретическая теплотехника (код ГРНТИ 44.31); Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства (код ГРНТИ 66.01); Инженерная геометрия и компьютерная графика (код ГРНТИ 27.01); Эксплуатация автомобильного транспорта (код ГРНТИ 73.01); Общая биология (код ГРНТИ 34.01); Экология (по отраслям) (код ГРНТИ 34.35); Физико-химическая биология (код ГРНТИ 34.01); Физиология и биохимия растений (код ГРНТИ 31.27); 05.22.10 Эксплуатация автомобильного транспорта (код ГРНТИ 73.01)

Научное направление	Наименование работы, код ГРНТИ	Исполнитель (кафедра, рук./руководитель отв. исполнитель)	Срок выполнения по каждому году периода (2021-2025 г.г.)		Публикации, ед.	Участие в конференциях, др. науч. мероприятиях, ед.	Ри Д, ед.	Защита, ед.	До к, ед.	Кан д, ед.	К-во студенческих работ с элементами научной новизны (ВКР, проекты, курсы работы), подтвержденные публикации	Краткое описание ожидаемого научно-технического результата	
			Начало отчетного периода	Окончание отчетного периода									
01.04.14 теплофизика и	Исследование теплофизических	Кафедра ПРЭМ Латвии А.В.	2021	2022	2	1	8	-	3	2	10	-	Разработка методик расчета контактных
					Web of Science, Scopus	ВАК национальные конференции	В материалах международных, всероссийских и национальных конференциях	Монографии	инициированных сторонними организациями	инициированных НИХ и проведенных кафедрой			

Ожидаемый научный результат

<p>теоретическая и теплофизика</p>	<p>характеристик различных материалов без дефектов структуры и имеющих скрытые дефекты, определение контактных термических сопротивлений в зонах контакта;</p>											<p>термических сопротивлений различных материалов и заполнителей межконтактной пары магнотруженных соединений. Разработка математических моделей определения качества соединений контактных пар различных металлических и неметаллических материалов.</p>	
<p>01.04.14 теоретическая и теплотехника а (код ГРНТИ 44.31) 05.21.01 Технология и машины лесозаготово к и лесного хозяйства (код ГРНТИ 66.01)</p>	<p>Создание теоретических основ теплового сканирования материалов и практика неразрушающе го теплового контроля;</p>	<p>Кафедра ПРЭМ Латынин А.В.</p>	<p>2022</p>	<p>2024</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>8</p>	<p>-</p>	<p>3</p>	<p>1</p>	<p>5</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>01.04.14 теплофизика и теоретическая и теплотехника а (код ГРНТИ 44.31) 05.21.01 Технология и машины лесозаготово</p>	<p>Обоснование и оптимизация параметров и режимов работы лесохозяйствен ных машин, определение надельности отдельных узлов и качества их работы с</p>	<p>Кафедра ПРЭМ Латынин А.В.</p>	<p>2024</p>	<p>2025</p>	<p>6</p>	<p>8</p>	<p>8</p>	<p>-</p>	<p>5</p>	<p>1</p>	<p>5</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
													<p>Создание экспериментально го портативного комплекса тепловой диагностики. Создание программного обеспечения на основе полуэмпирных моделей и апробация.</p>

К и лесного хозяйства (код ГРНТИ 66.01)	Использование приборов и методов тепловой диагностики.															Выбор и компоновка схем технического решения. Изготовление экспериментально го портявного образца портявного комплекса тепловой диагностики и его апробация. Итоговые испытания экспериментально го портявного образца портявного комплекса тепловой диагностики и его апробация.
05.01.00 Инженерная геометрия и компьютерн да графика (код ГРНТИ 27.01) 05.22.10 Эксплуатаци я автомобильн транспорта (код ГРНТИ 73.01)	Прогнозировани не интенсивности дорожного движения на УДС г. Воронежка и автомагистрали М4 «Дон»	Кафедра ОТиБД доц. Короблев Р.А.	2021	2022	1	1	4	-	3	1	2	-	-	-	Проведение натурных наблюдений и исследований интенсивности и состава транспортного потока на УДС г. Воронежка и автомагистрали М4 «Дон». Разработка математической модели прогнозирования интенсивности на 5 и 10 лет.	
03.02.00 Общая биология (код ГРНТИ 34.01) 03.02.08 Экология (по отраслям)	Исследование состояния атмосферыного воздуха в придорожных экосистемах и УДС мегаполиса под воздействием	Кафедра ОТиБД доц. Короблев Р.А.	2023	2024	1	1	4	-	3	1	2	-	-	-	Проведение экспериментальн ых исследований при помощи газоанализатора выбросов загрязняющих веществ от автомобилей на	

(код ГРНТИ 34.35)	выбросов загрязняющих веществ автотранспорта														УДС г. Воронежа и автомагистраль М4 «Дон». Разработка математической модели прогнозирования состояния атмосферного воздуха на УДС города. Выяснить состав и количество загрязняющих веществ на исследуемых объектах
03.01.00 Физико- химическая биология (код ГРНТИ 34.01) 03.01.05 Физиология и биохимия растений (код ГРНТИ 31.27)	Исследование массопереноса сорбентов в капиллярах древесных растений под воздействием автотранспортн ой нагрузки	Кафедра ОлибД доц. Кораблев Р.А.	2024	2025	2	2	5	-	3	1	2	-	-	-	Проведение фундаментальных теоретических исследований массопереноса в капиллярах древесных растений. Разработка математической модели позволяющей определить поле распределения влаги и питательных веществ за счет их фильтрационного переноса в капиллярах древесных материалов в любой момент времени проводимых исследований.

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО НИР НА 2023ГОД

Лесной факультет

		ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						2023 г.		
	Кафедра экологии, защиты леса и лесного охотоведения	Кафедра ботаники и физиологии растений	Кафедра ландшафтной архитектуры и почвоведения	Кафедра лесных культур, селекции и лесомелиорации	Кафедра лесоводства, лесной таксации и лесостроительства	Кафедра социально-гуманитарных наук				
1	Количество НИР (чел.)	7	19	7	12	10	70			
	преподавателей	14	7	19	7	12	10	69		
	научных сотрудников	1	0	0	0	0	0	1		
2	Объём финансирования НИОКР, т.р.	420	1140	420	720	600	4200			
	К-во поданных заявок на участие в конкурсах	15	2	9	2	3	10	41		
3	К-во полученных РИД	5	3	6	2	2	0	18		
4	Коммерциализация и внедрения РИД, в т.ч.	5	0	6	0	0	0	11		
	объём ср-в от коммерциализации	0	0	0	0	0	0	0		
	К-во документов о внедрении	5	0	6	0	0	0	11		
5	Публикации сотрудников, в т.ч.	20	7	34	8	11	16	96		
	жур.ВАК	15	7	17	7	12	12	70		
	жур. Scopus	5	0	6	1	3	4	19		
	жур. Web of science	0	0	0	0	0	0	0		
	монографии	0	0	1	0	0	1	2		

Лесопромышленный факультет		ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						2023 год	
	Кафедра лесной промышленности, метрологии, стандартизации и сертификации ПЛАН	Кафедра лесной промышленности, метрологии, стандартизации и сертификации ФАКТ	Кафедра промышленного транспорта, строительства и геодезии ПЛАН	Кафедра промышленного транспорта, строительства и геодезии ФАКТ	Кафедра лесоводства, дендрологии, лесной механики ПЛАН	Кафедра лесоводства, дендрологии, лесной механики ФАКТ	Кафедра химии ФАКТ	Итого ПЛАН	
1, Всего	8	8	7	7	5	6	7	33	
преподавателей	8	8	7	7	5	6	7	33	
научных сотрудников									
2 НИОКР, т.р.	480		420		300	360	420	1980	
К-во поданных заявок на участие в конкурсах	3		4		4	5	2	18	
К-во полученных РИД	2		3		1	4	1	11	
Коммерциализация и внедрения РИД, в т.ч. объём ср-в от коммерциализации									
К-во документов о внедрении									
Публикации									
6 сотрудников, в т.ч.	16		15		10	12	14	67	
жур. ВАК	8		7		5	6	7	33	
жур. Scopus	8		7		5	4	7	31	
жур. Web of science	0		0		0	2	0	0	
Монографии	0		1		0	0	0	1	
Участие в мероприятиях университета, в т.ч.	17		16		11	12	14	70	
международные	8		7		5	6	7	33	
всероссийские	8		7		5	6	7	33	
внутриузовские	1		2		1	0	0	4	
НИОКР студентов, в т.ч.									
кол-во участников	10		8		5	10	4	37	
кол-во награды	0		0		0	0	0	0	
к-во публикаций	5		5		6	10	4	30	

Машиностроительный ф-т		ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				2023 г.	
		Кафедра механики лесного хозяйства и проектирования машин	Кафедра безопасности жизнедеятельности и правовых отношений	Кафедра машиностроительных технологий	Кафедра автоматизации производственных процессов	Кафедра общей и прикладной физики	Итого
1	Всего	14	6	4	6	7	37
	преподавателей, в т.ч.	14	6	4	6	7	37
	научных сотрудников	0	0	0	0	0	0
	Объём финансирования НИОКР, т.р.	840	360	240	360	420	2220
3	К-во поданных заявок на участие в конкурсах	14	6	4	6	7	37
	4 К-во полученных РИД	14	6	4	6	7	37
5	Коммерциализация и внедрения РИД, в т.ч.	1	0	0	0	0	1
	объём ср-в от коммерциализации	0	0	0	0	0	0
	К-во документов о внедрении	1	0	0	0	0	1
	Публикации						
6	сотрудников, в т.ч.						
	жур.ВАК	14	6	4	6	7	37
	жур. Scopus	7	6	4	6	7	30
	жур. Web of science	1	0	0	0	0	1
	монографии	0	0	1	0	0	1

7	Участие в мероприятиях университета, в т.ч.	Международные	14	6	4	6	1	31
		всероссийские	14	6	4	6	1	31
		внутривузовские	8	6	4	6	1	25
		НИОКР студентов, в т.ч.					0	0
8	Кол-во участников	Кол-во награда	8	6	4	14	7	39
		К-во публикаций	2	0	0	0	0	2
		К-во публикаций	8	6	4	10	7	35
9	Работа научных кружков:	Всего науч. кружков	1	1	1	1	1	5
		К-во заседаний	16	16	16	16	16	80
10	Работа в ЦКП,НОЦ,науч.лаб. (проекты)	Заключение договоров о творческом сотрудничестве	0	0	0	0	0	0
		с Российскими орг.	0	0	0	0	0	0
11	Участие в мероприятиях за пределами ВУЗа	с Международными орг.	0	0	0	0	0	0
		Участие в конференциях	14	6	4	6	7	37
		Выставки	2	0	0	0	0	2
		конкурсные работы	2	0	4	2	0	8
12	Участие в мероприятиях за пределами ВУЗа	с Российскими орг.	0	0	0	0	0	0
		с Международными орг.	0	0	0	0	0	0
		Участие в конференциях	14	6	4	6	7	37
		Выставки	2	0	0	0	0	2
12	конкурсные работы	конкурсные работы	2	0	4	2	0	8

7	Участие в мероприятиях университета, в т.ч. Международные всероссийские внутривузовские	27	39	18	8	14	24	130
		9	13	9	4	7		42
		9	13	9	4	7		42
		9	13					22
8	НИОКР студентов, в т.ч. кол-во участников кол-во наград к-во публикаций Работа научных кружков:	27	13	5	2	7	12	66
		9	13	5				27
		9		5				14
		9	13	5	1			28
9	Работа в ПКЦ,НОЦ,науч.лаб. 10 (проекты)	9	1	1	1	0	1	13
		81	8	10	4		8	111
11	Заключение договоров о творческом сотрудничестве с Российскими орг. с Международными орг.	9	-	4				9
		9	-					13
			-					0
12	Участие в мероприятиях за пределами ВУЗа конференции выставки конкурсные работы	18	26	23	4	7	24	102
		18	13	9	4			44
			-	9				9
			13	5				18

№ п/п

Факультет компьютерных наук и технологий показатели 2023 года**ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

	Количество НИР (чел.)	Базовая кафедра технического и программного обеспечения вычислительных и информационной инженерии	Кафедра компьютерных наук и микроэлектронно й инженерии	Кафедра вычислительной техники и информационных систем	Кафедра информационных технологий	Итого
1	Всего	5	4	5	24	38
	преподавателей, в т.ч.	5	4	5		14
	научных сотрудников					0
	Объём финансирования					
2	НИОКР, т.р.	300	240	300	1440	2280
	К-во поданных заявок на участие в конкурсах	2	1	2	5	10
4	К-во полученных РИД	5	4	5	24	38
5	Коммерциализация и внедрения РИД, в т.ч.					0
	объём ср-в от коммерциализации					0
	К-во документов о внедрении					0
6	Публикации сотрудников, в т.ч.					0

	жур. ВАК	5	4	5	5	19
	жур. Scopus	5	4	5	5	19
	жур. Web of science					0
	Монографии					0
	Участие в мероприятиях					
7	университета, в т.ч.	10	8	10	48	76
	Международные	5	4	5	24	38
	всероссийские	5	4	5	24	38
	внутривузовские					0
	НИОКР студентов, в т.ч.	5	4			9
	кол-во участников					0
	кол-во наград					0
	к-во публикаций	5	4			9
	Работа научных кружков:					0
	всего науч. кружков				2	2
	к-во заседаний				30	30
	Работа в ЦКП,НОЦ,науч.лаб.					
10	(проекты)	1				1
	Заключение договоров о творческом содружестве					
11	с Российскими орг.	1				1
	с Международными орг.					0
	Участие в мероприятиях за пределами ВУЗа					0

конференции	4					4
выставки						0
конкурсные работы						0

Экономический ф-т		ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				2023 г.
		Кафедра менеджмента и экономики предпринимательства	Кафедра экономики и финансов	Кафедра мировой и национальной экономики	Кафедра иностранных языков	Итого
1	Количество НИР (чел.)	15	12	6	9	42
	преподавателей, в т.ч.	15	12	6	9	42
	научных сотрудников	0	2	0		2
	Объём финансирования					
2	НИОКР, т.р.	900	720	360		1980
	К-во поданных заявок на участие в конкурсах	5	12	2	2	21
4	К-во полученных РИД	1	6	1	2	10
5	Коммерциализация и внедрения РИД, в т.ч.					0
	объём ср-в от коммерциализации					0
	К-во документов о внедрении					0
	Публикации					0
6	сотрудников, в т.ч.					0
	жур. ВАК	12	12	6	9	39
	жур. Scopus		6	3	2	11
	жур. Web of science		2	1		3
	монографии		2	1	1	4

7	К-во публикаций, в т.ч.	Международные	12	12	6	9	0
		всероссийские	15	12	6	9	42
		внутривузовские	5	6	6	5	22
		НИОКР студентов, в т.ч.					0
		кол-во участников	15	12	20	27	74
	кол-во наград	2	3	5	9	19	
	к-во публикаций	15	12	10	27	64	
	Работа научных кружков:					0	
	всего науч. кружков	1	1 (3 секции)	1	1	4	
	к-во заседаний	8	8	8	8	32	
	Работа в ЦКП,НОЦ,науч.лаб.						
	10 (проекты)	1				1	
	Заключение договоров о творческом сотрудничестве					0	
	11 с Российскими орг.					0	
	с Международными орг.					0	
12	Участие в мероприятиях за пределами ВУЗа					0	
	конференции	6	6	3	9	24	
	выставки		1	0		1	
	конкурсные работы	1	2	2	5	10	

Плановые показатели 2023 год НИИ ИТЛК

	Лаборатория анализа полимерной цепной реакции	Лаборатория промышленной биотехнологий	Лаборатория автомобилей	Дирекция	Итого
Количество НИР (чел.), Всего	10	3	1	1	15
преподавателей, в т.ч.	0	0	0	0	0
научных сотрудников	6	2	1	1	10
Объём финансирования НИОКР, т.р.	600	0	0	0	600
К-во поданных заявок на участие в конкурсах	2	2	2	1	7
К-во полученных РИД	2	2	2	1	7
Коммерциализация и внедрения РИД, в т.ч.	200	0	0	0	200
объём ср-в от коммерциализации	200	0	0	0	200
К-во документов о внедрении	2	1	0	0	3
Публикации сотрудников, в т.ч.	7	3	4	3	17
жур. ВАК	4	2	2	1	9
жур. Scopus	1	1	2	1	5
жур. Web of science	2	0	0	0	2
монографии	0	0	0	1	1
Участие в мероприятиях университета, в т.ч.	5	5	6	3	19
международные	2	2	2	1	7
всероссийские	1	2	2	1	6
внутривузовские	2	1	2	1	6
НИОКР студентов, в т.ч.	3	1	2	1	7
кол-во участников	2	1	1	2	6

кол-во наград	0	0	0	0	0	0	0	0
к-во публикаций	2	1	2	2	2	2	2	7
Работа научных кружков:	1	0	1	1	0	0	0	2
всего науч. кружков	1	0	1	1	0	0	0	2
к-во заседаний	0	0	10	0	0	0	0	10
Работа в ЦКП,НОЦ,науч.лаб. (проекты)	2	0	0	0	0	0	0	2
Заключение договоров о творческом сотрудничестве	2	0	0	0	0	0	0	2
с Российскими орг.	2	0	0	0	0	0	0	2
с Международными орг.	0	0	0	0	0	0	0	0
Участие в мероприятиях за пределами ВУЗа	3	3	4	2	2	2	2	12
конференции	2	1	2	1	1	1	1	6
выставки	0	0	1	1	0	0	0	1
конкурсные работы	1	2	1	1	1	1	1	5

**ПЛАН ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОРГАНИЗУЕМЫХ
НА БАЗЕ ВГЛТУ в 2023 г.**

**Научные мероприятия
ФГБОУ ВО «ВГЛУ» на 2023 год**

Машиностроительный факультет

№	Кафедра	Научное мероприятие	Итог мероприятия
1	2	3	4
1	Автоматизации производственных процессов (АПП)	Национальная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Современные проблемы в автоматизации и управлении в технических, организационных, экономических системах». Дата проведения – 27 марта 2023 г.	Электронный сборник научных трудов в рамках данного научного мероприятия Май 2023 г.
2	Механизации лесного хозяйства и проектирования машин	Внутривузовская научная конференция для молодых ученых «Развитие техники и технологий в лесном комплексе: энергия молодых». Дата проведения – 28 сентября 2023 г.	Электронный сборник научных трудов в рамках данного научного мероприятия Октябрь 2023 г.
3	Безопасности жизнедеятельности и правовых отношений	Всероссийская научно-практическая конференция «Современный лесной комплекс страны: актуальные векторы развития». Дата проведения – 5 октября 2023 г.	Электронный сборник научных трудов в рамках данного научного мероприятия Июнь 2023 г.
4	Общей и прикладной физики	Международный научно-методический семинар «Физические основы современных технологий». Дата проведения – 10-12 октября 2023 г.	Электронный сборник научных трудов в рамках данного научного мероприятия Ноябрь 2023 г.

Лесной факультет

№	Кафедра	Научное мероприятие	Итог мероприятия
1	Лесных культур, селекции и лесомелиорации	1. Научное мероприятие для студентов и молодых ученых. (март 2023 года) 2. Научное мероприятие в рамках университета для специалистов в различных областях Международная научно-практическая конференция "Мониторинг и биоразнообразии естественных, искусственных и лесомелиоративных систем" – посвящается 100-летию со дня рождения профессора И.В. Трещевского (Воронеж, 8-9 июня 2023г.).	Круглый стол (отчет) Июнь 2023 Сборник материалов конференции Октябрь 2023
2	Кафедра лесоводства, лесной таксации и лесостроительства	1. Научное мероприятие для студентов и молодых ученых. (март 2023 года) 2. Научное мероприятие для специалистов в различных областях. Международная дендрохронологическая конференция «РусДендро-2023» (19-23 сентября 2023 года)	Круглый стол Публикации в специальном выпуске «Лесотехнического журнала» Ноябрь 2023
3	Кафедра ландшафтной архитектуры и почвоведения	1. Организация и проведение регионального конкурса студенческих проектов «Город, который построили мы» (январь-апрель) 2. Организация и проведение региональной конференции «Интеграция и устойчивость зеленой инфраструктуры» (24 марта 2023 г)	Взаимодействие с Администрацией г.Воронежа по разработке и возможной дальнейшей реализации студенческих проектов в г. Воронеже. Популяризация университета. Сборник материалов конференции Сентябрь 2023
4	Кафедра экологии, защиты леса и лесного охотоведения	1. Всероссийская молодежная конференция, посвященная Международному дню Земли (апрель 2023 года) 2. Международная конференция «Foresty-2023», посвященная 50-летию кафедры экологии и 100-летию со дня рождения профессора, заслуженного деятеля науки заведующего кафедрой экологии, ректора ВГЛТИ им. Дружбы народов (ВГЛТУ) А.К.Артюховского (19.09. 2023 года)	Сборник материалов конференции Июнь 2023 Сборник материалов конференции Ноябрь 2023
5	Кафедра ботаники и физиологии растений	1. Всероссийская молодежная научно-практическая конференция. «Биоразнообразие и устойчивость естественных и искусственных растительных сообществ» (20 апреля 2023 года)	Сборник материалов Июнь 2023
6	Кафедра социально-гуманитарных наук	1. Всероссийская научно-практическая конференция «Духовно-нравственное образование и патриотическое воспитание: традиции и перспективы» (20 апреля 2023 г.);	Сборник материалов конференции Июнь 2023

Факультет компьютерных наук и технологий

№	ФКНИТ	Научное мероприятие	Итог мероприятия
По факультетам	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение Международной конференции «Моделирование информационных систем и технологий» 2. Проведение Всероссийской конференции «Аспекты моделирования систем и процессов» 3. Организация экспертного совета по экспертизе научных проектов по системам автоматизации проектирования для электронной компонентной базы 	<p>Электронный сборник материалов конференции - июнь 2023</p> <p>Электронный сборник материалов конференции - октябрь 2023</p> <p>Экспертный совет и проведение экспертизы научных проектов - декабрь 2023</p>	<p>Размещение материалов в журнале «Моделирование систем и процессов» и материалах конференций ФКНИТ – июнь-сентябрь 2023</p> <p>Размещение материалов в журнале «Моделирование систем и процессов» и материалах конференций ФКНИТ - октябрь 2023</p> <p>Размещение материалов в журнале «Моделирование систем и процессов» и материалах конференций ФКНИТ - октябрь 2023</p>
Базовая кафедра технического и программного обеспечения вычислительных и информационных систем	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация научного конкурса бизнес-идей 2-го фестиваля «StartET» среди студентов 4 курса и подача заявок в АО «НИИЭТ» 2. Организация секции ВГЛТУ и проведение мероприятий форсайт-форума «Воронежская микрорэлектроника в национальном научно-производственном комплексе» с привлечением специалистов Роскосмоса, Росатома, Минпромторга 3. Организация площадки ВГЛТУ и проведение мероприятий Российского форума «Микрорэлектроника 2023» 	<p>Размещение материалов в журнале «Моделирование систем и процессов» и материалах конференций ФКНИТ - октябрь 2023.</p> <p>Размещение материалов в журнале «Моделирование систем и процессов» и материалах конференций ФКНИТ - июнь 2023</p>	<p>Размещение материалов в журнале «Моделирование систем и процессов» и материалах конференций ФКНИТ - октябрь 2023</p> <p>Размещение материалов в журнале «Моделирование систем и процессов» и материалах конференций ФКНИТ - октябрь 2023</p>
Кафедра вычислительной техники и информационных систем	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация площадки ВГЛТУ и проведение мероприятий форума «Дозиметрическое оборудование и сопровождение испытаний ЭКБ на радиационную стойкость» с привлечением специалистов Роскосмоса, Росатома, Минпромторга. 2. Организация работы школы молодых ученых для предприятий Роскосмоса и Росатома (совместно с организациями «НИИ космического приборостроения», «НИИ Приборов») чтение лекций и проведение научно-практических занятий по разделу «Разработка радиационно-стойкой ЭКБ для специальных применений» 	<p>Конкурсные работы студентов ноябрь 2022 – март 2023</p> <p>Список победителей. Размещение материалов в журнале «Моделирование систем и процессов» и материалах конференций ФКНИТ – октябрь 2023</p>	<p>Размещение материалов в журнале «Моделирование систем и процессов» и материалах конференций ФКНИТ - октябрь 2023</p> <p>Размещение материалов в журнале «Моделирование систем и процессов» и материалах конференций ФКНИТ - октябрь 2023</p>
Кафедра информационных технологий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация работы научной школы «Пифра» для студентов, методическая и практическая помощь в подготовке проектов для участия конкурсе студенческих работ. 2. Организация конкурса «Пифра» студенческих работ и определение победителей 	<p>Размещение материалов в журнале «Моделирование систем и процессов» и материалах конференций ФКНИТ - июнь 2023</p>	<p>Размещение материалов в журнале «Моделирование систем и процессов» и материалах конференций ФКНИТ - июнь 2023</p>
Кафедра компьютерных технологий и микрорэлектронной инженерии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кружковый стол для иностранных студентов в области «Современные информационные технологии» 2. Проведение семинара научных студенческих работ для иностранных студентов в области «Технологии искусственного интеллекта» 	<p>Размещение материалов в журнале «Моделирование систем и процессов» и материалах конференций ФКНИТ - октябрь 2023</p>	<p>Размещение материалов в журнале «Моделирование систем и процессов» и материалах конференций ФКНИТ - октябрь 2023</p>

Экономический факультет

№	Кафедра	Научное мероприятие	Итог мероприятия	Срок издания сборника
1	Экономики и финансов	1. Круглый стол для преподавателей «От экономики природопользования к «зеленой» экономике: смена парадигмы» 20 апреля 2023г. 2. Talk-платформа для молодых ученых «Личные финансы и инвестиции: как вложить деньги без ошибок» 31 марта 2023г.	Электронный сборник научных трудов №1 в рамках данного научного мероприятия Электронный сборник научных трудов №2 в рамках данного научного мероприятия	Сентябрь 2023 г. Июнь 2023 г.
2	Мировой и национальной экономики	1.Международная научно-практическая конференция «Экономические аспекты рационального природопользования: традиции и инновации» 20 апреля 2023г. 2. Панельная дискуссия для молодежи: «ESoDgive экономики: модели, технологии, механизмы», 31 марта 2023г.	Электронный сборник научных трудов №1 в рамках данного научного мероприятия Электронный сборник научных трудов №2 в рамках данного научного мероприятия	Сентябрь 2023 г. Июнь 2023 г.
3	Менеджмента и экономики предпринимательства	1. Круглый стол для преподавателей «Экономическая оценка реализации климатических проектов на землях лесного фонда» 20 апреля 2023г. 2. Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Менеджер года» 31 марта 2023г.	Электронный сборник научных трудов №1 в рамках данного научного мероприятия Электронный сборник научных трудов №2 в рамках данного научного мероприятия	Сентябрь 2023 г. Июнь 2023 г.
4	Кафедра иностранных языков	1.Всероссийская научно-практическая конференция для молодых ученых «Наука преобращает реальность» с докладами на иностранных языках, 27 марта – 07 апреля 2023 г.	Электронный сборник научных трудов №3 в рамках данного научного мероприятия	Июль 2023 г.

Лесопромышленный факультет

№	Кафедра	Научное мероприятие	Итог мероприятия
1	Механической технологии деревообработки	Научно-технический семинар молодых ученых и студентов «Совершенствование технологий, материалов и изделий деревообработки» Научно-технический семинар ППС кафедры «Инновационные технологии и технические решения в деревообрабатывающей отрасли»	25 мая 2023 года Публикация результатов в научном сборнике
2	Химии	Круглый стол для молодых ученых и студентов «Разработка новых материалов на основе природных полимеров» Круглый стол "Био- и физико-химическая активация процессов сорбции и катализа на композитных материалах различной природы"	28 сентября 2023 года Публикация результатов в научном сборнике
3	Лесной промышленности, метрологии, стандартизации и сертификации	Научно-технический семинар молодых ученых и студентов «Автоматизированный учет лесоматериалов» Научно-технический семинар ППС «Обзор программных решений для работы с геоданными в лесном хозяйстве»	25 мая 2023 года Публикация результатов в научном сборнике
4	Промышленного транспорта, строительства и геодезии	Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Энергоресурсосберегающие и экологически перспективные технологии лесного и лесопромышленного комплекса» Научно-технический семинар ППС «Разработка ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий транспорта леса»	25 мая 2023 года Электронный сборник научных трудов в рамках данного научного мероприятия 28 сентября 2023 года Публикация результатов в научном сборнике
5	Древесинноведения	Научно-технический семинар молодых ученых и студентов «Проблемы рационального использования древесных ресурсов» Международная научная конференция «Разработка энергоресурсосберегающих и экологически безопасных технологий лесопромышленного комплекса»	25 мая 2023 года Публикация результатов в научном сборнике 28 сентября 2023 года Электронный сборник научных трудов в рамках данного научного мероприятия

Автомобильный факультет

№	Кафедра	Научное мероприятие	Итог мероприятия
1	Автомобилей и сервиса	Проблемы и перспективы конструктивного совершенствования отечественного автомобилестроения Планируемая дата: (12.04.2023 г.)	Электронный сборник научных трудов в рамках данного научного мероприятия Май 2023
2	Организации перевозок и безопасности движения	Национальная научно-практическая конференция «Перспективы развития и основные вопросы в науке». Планируемая дата: (15.03.2023 г.)	Электронный сборник научных трудов в рамках данного научного мероприятия Апрель 2023
3	Производства, ремонта и эксплуатации машин	Молодежный студенческий форум «Технология транспортных процессов: состояние, проблемы, перспективы». Планируемая дата: (13.02.2023 г.)	Электронный сборник научных трудов студентов, магистрантов и аспирантов в рамках данного научного мероприятия Март 2023
4	Математики	Всероссийская научно-техническая конференция «Проблемы эксплуатации автомобильного транспорта и пути их решения на основе перспективных технологий» Планируемая дата: 5-6 октября 2023 г.	Электронный сборник научных трудов студентов, магистрантов и аспирантов в рамках данного научного мероприятия Ноябрь 2023
	Электротехники, теплотехники и гидравлики	Всероссийская открытая конференция «Современные фундаментальные проблемы математики и математическое моделирование динамических систем» Планируемая дата: 25.05.2023 г.	Электронный сборник научных трудов в рамках данного научного мероприятия Июнь 2023
	Физического воспитания	Круглый стол междузавский «Промышленная теплотехника» Планируемая дата: Май 2023 г.	Рекомендации лучших научных исследований к публикации в ведущем профильном журнале Июнь 2023
	Физического воспитания	Национальная научно-практическая конференция «Физическая культура, как средство поддержания здорового образа жизни студентов». Планируемая дата: (15.03.2023 г.)	Электронный сборник научных трудов в рамках данного научного мероприятия Апрель 2023

НИИ ИТЛК

№	Кафедра	Научное мероприятие	Итог мероприятия
1	Лаборатория ПЦР	Круглый стол «Биотехнология – современные направления и перспективы развития» (май 2023)	Отчет о проведении круглого стола
2	Лаборатория промышленных биотехнологий	Круглый стол «Биотехнология и проблемы экологии и охраны окружающей среды» (декабрь 2023)	Отчет о проведении круглого стола (декабрь 2023)
3	Лаборатория автомобилей	Круглый стол «Проблемы и перспективы развития автомобильного транспорта» (апрель 2023)	Отчет о проведении круглого стола (декабрь 2023)
		Проблемы и перспективы развития электромобилей (ноябрь 2023)	Отчет о проведении круглого стола (декабрь 2023)
4	Дирекция	Научно-просветительское мероприятие «Вузэкофест» (апрель 2023)	Отчет о проведении мероприятия (декабрь 2023)
		Лесная школа (июнь 2023)	Отчет о проведении лесной школы (декабрь 2023)
		Международный лесной форум 2023 (сентябрь 2023)	Сборник материалов (декабрь 2023)
		Круглый стол «Исследования молодых ученых в области лесного хозяйства» (декабрь 2023)	Отчет о проведении круглого стола (декабрь 2023)
		Проведение ежегодной научно-практической конференции FORESTRY 2023 (26-27 октября 2023)	Электронный сборник

Лист согласования

	Должность	Подпись	Фамилия, инициалы	Дата
	Проректор по науке и инновациям		С.С.Морковина	10.08.23 2
	Начальник НИО		И.В. Сибиряткина	10.08.23